・本カタログの製品は、アラクサラネットワークス（株）の製品です。　・その他記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

| 安全に関するご注意 | 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読みのうえ、おまもりください。 |
|---|---|

●カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。　● 製品の色は印刷されたものですので、実際の製品の色調と異なる場合があります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

## 製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■ 製品情報サイト
**http://www.hitachi.co.jp/communimax/**

■ インターネットでのお問い合わせ
**http://www.hitachi.co.jp/network/contact/**

株式会社 日立製作所　情報・通信グループ　ネットワークソリューション事業部

CA-609Q　2010.02
Printed in Japan(H)

通信と情報システムの融合ソリューションCommuniMax（コミュニマックス）
スイッチ・ルータシリーズ

HITACHI
Inspire the Next

ミッションクリティカルなネットワークに、次の信頼を。

CommuniMax

AX SERIES

uVALUE with Harmonious Computing

100th 確かな技術でつぎの100年へ

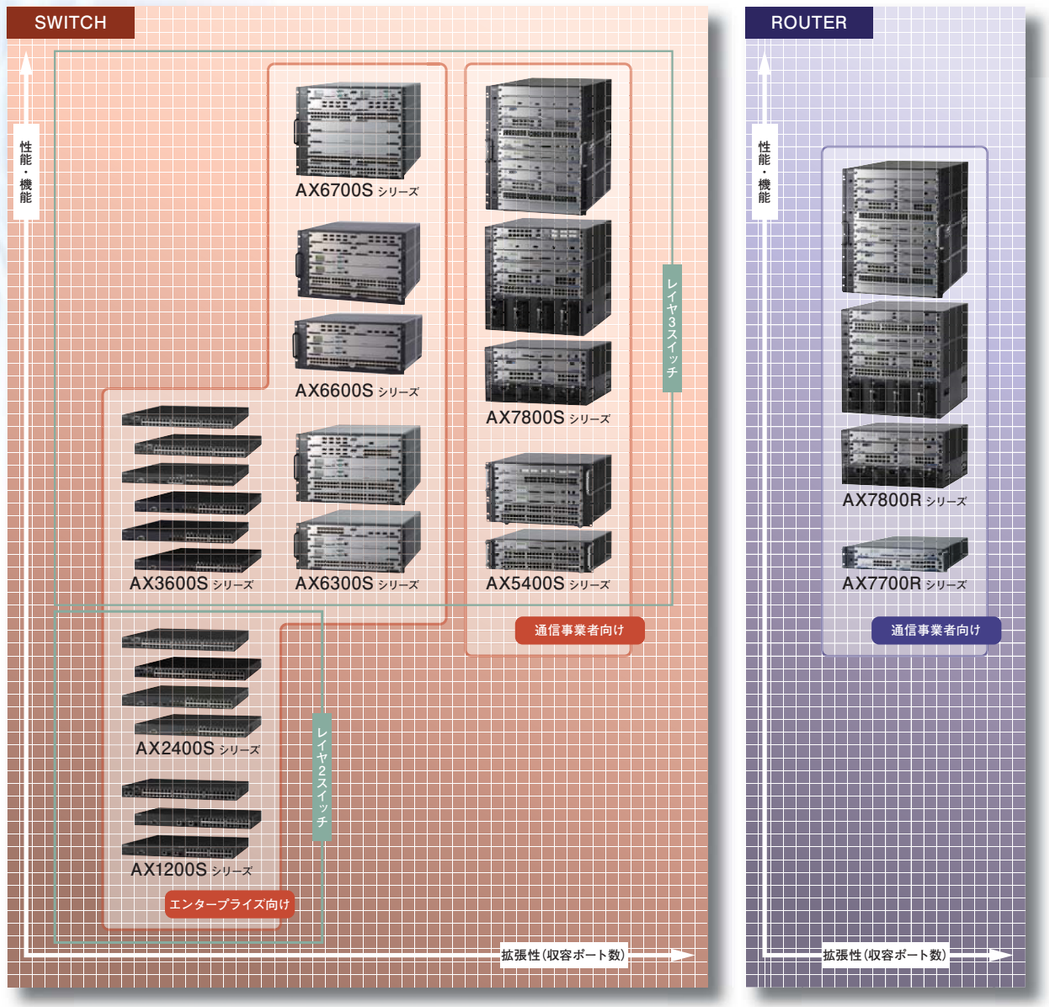
本カタログはAdobe社Acrobatにより制作したPDFカタログです。All Rights Reserved, Copyright©2010, Hitachi, Ltd.

CommuniMax

AX SERIES

# もっと安心で便利な社会インフラへ。進化するネットワークを支える力。

さまざまなアプリケーションサービスがネットワークに統合され、人も情報もつながりあえば、
もっとシンプルでもっと便利な情報環境が広がる。
ネットワークはこれからの社会を支えるインフラへと着実に進化しています。
その中核として、ミッションクリティカル性が求められるスイッチ・ルータ。
日立の「CommuniMax（コミュニマックス） AXシリーズ」は高性能、高信頼で高いサービス品質を確保。
もちろん次世代インターネットプロトコルであるIPv6にも対応しています。
また導入後のサポート体制も充実。
止まらないネットワークを支えるのはCommuniMax AXシリーズです。







## 高性能で しかもコンパクト

大容量かつ遅延の少ない通信を実現する高性能ハードウェア処理を採用。また、高密度実装技術により、機器の小型化を実現しています。

## ビジネスを止めない信頼性

厳格な部品選定と徹底した品質検査により高い装置信頼性を実現。ネットワークのダウンタイムを極小化する冗長化/切替技術を実現します。

## 通信品質の向上

ネットワーク上に混在するさまざまなアプリケーションの通信を制御するQoS技術により、高品質なサービスを実現します。 QoS：Quality of Service

## ネットワークセキュリティの確保

不正利用や侵入を防止するフィルタ/暗号化技術、ウィルスのまん延を防止する認証/検疫技術により、高いセキュリティを確保します。

## 優れた操作性

ネットワーク運用コストを削減する運用支援技術を提供します。

## 環境への配慮

環境への負荷を軽減するダイナミック省電力化技術※を採用しています。
※「ダイナミック省電力技術」のアイコンを表示した製品が対象

## 充実した保守サービス

ネットワーク製品のサービス窓口を一本化し、お問い合わせの対応やお客さまシステムで発生した問題の解決を、24時間365日体制で支援します。

AX3630S-48T2XW

AX6304S

AX6608S

AX6708S

AX7816S

# SWITCH

## エンタープライズ向け

### 1Tビット超の最大スイッチング容量を実現したハイエンドスイッチ

**AX6700Sシリーズ**

AX6708S

IP統合ネットワークを支えるハイパフォーマンスなネットワークを低運用コスト・省電力で構築できます。

ダイナミック省電力 / ネットワーク・パーティション / フォールト・トレラント・スイッチ / トリプル認証 / OSPF/BGP / マルチキャスト / IPv6 / グレースフル・リスタート / リングプロトコル / GSRP / L2ループ検知 / コマンドレス保守 / シャーシ型

### キャリアクラス大容量スイッチの高信頼・高機能はそのままに導入・運用を容易にしたエンタープライズ向け10Gビットスイッチ

**AX6600Sシリーズ**

AX6608S

AX6604S

AX6300Sシリーズのコンパクトな筐体にAX6700S相当の信頼性向上機能を持たせ、最大スイッチング容量およびパケット転送性能を2倍に拡大したシャーシ型マルチレイヤスイッチです。

ダイナミック省電力 / ネットワーク・パーティション / フォールト・トレラント・スイッチ / トリプル認証 / OSPF/BGP / マルチキャスト / IPv6 / グレースフル・リスタート / リングプロトコル / GSRP / L2ループ検知 / コマンドレス保守 / シャーシ型

### 回線の収容効率を重視した10Gビット対応ミッドレンジスイッチ

**AX6300Sシリーズ**

AX6304S

IP統合ネットワークで必要となる高信頼性と先進機能を、優れたコストパフォーマンスで提供します。

ネットワーク・パーティション / フォールト・トレラント・スイッチ / トリプル認証 / OSPF/BGP / マルチキャスト / IPv6 / グレースフル・リスタート / リングプロトコル / GSRP / L2ループ検知 / コマンドレス保守 / シャーシ型

### 高信頼・高機能を凝縮したギガビットマルチレイヤスイッチ

**AX3600Sシリーズ**

AX3630S-48T2XW

AX3640S-24T

高度で安定したルーティングソフトウェアを搭載し、広域イーサネットサービスやIP-VPNサービスを利用した拠点間接続に最適。10Gアップリンクに対応します。

トリプル認証 / OSPF/BGP / マルチキャスト / IPv6 / グレースフル・リスタート / リングプロトコル / GSRP / L2ループ検知 / コマンドレス保守

### 強固なセキュリティを実現するギガビットレイヤ2スイッチ

**AX2400Sシリーズ**

AX2430S-48T2X

AX2430S-24T

IEEE802.1X認証とMAC VLANを用いたセンタ認証方式により、フレキシブルな認証・検疫ネットワークを構築可能。10Gアップリンクに対応します。

トリプル認証 / IPv6 / リングプロトコル / GSRP / L2ループ検知 / コマンドレス保守

### 高いセキュリティを実現するファーストイーサネット・レイヤ2スイッチ

**AX1200Sシリーズ**

AX1240S-48T2C

AX1230S-24T2C

AXシリーズとしての一貫した接続性、操作性、相互運用性を保つことで、上位AXシリーズと合わせて多様な環境に応じたネットワークを実現します。

ダイナミック省電力※ / トリプル認証 / リングプロトコル※ / GSRP / L2ループ検知 / コマンドレス保守

※AX1240Sのみ対応

※AX1240Sのみ対応

## 通信事業者向け

### キャリア/ISPおよび大規模LANのバックボーン向けハイエンド・マルチレイヤスイッチ

**AX7800Sシリーズ**

AX7808S

高性能ハードウェアによる高速スイッチング処理を実現。装置内冗長化やネットワーク冗長機能、きめ細かい制御が可能なQoSやフィルタリングなど豊富な高信頼化機能を搭載しています。

OSPF/BGP / マルチキャスト / IPv6 / グレースフル・リスタート / GSRP / シャーシ型

### 中規模LANのバックボーン向けミッドレンジスイッチ

**AX5400Sシリーズ**

AX5404S

ハイエンドスイッチ「AX7800Sシリーズ」の高信頼性・高機能技術を継承し、優れたコストパフォーマンスを実現します。

OSPF/BGP / マルチキャスト / IPv6 / グレースフル・リスタート / GSRP / シャーシ型

# ROUTER

## 通信事業者向け

### キャリア/ISPのバックボーン向けハイエンドギガビットルータ

**AX7800Rシリーズ**

AX7808R

ハードウェア処理による10GイーサネットのワイヤレートIPv4/IPv6ルーティングを実現。インターネット上のすべての経路情報（BGPフルルート）を収容可能です。

OSPF/BGP / マルチキャスト / IPv6 / グレースフル・リスタート / シャーシ型

### ISPネットワーク向け10G対応コンパクト・ギガビットルータ

**AX7700Rシリーズ**

AX7702R

高さ2.3Uのコンパクト筐体に「AX7800Rシリーズ」の先進のルーティング機能や豊富なインタフェースを継承し、優れたコストパフォーマンスを実現します。

OSPF/BGP / マルチキャスト / IPv6 / グレースフル・リスタート / シャーシ型

## ■ 機能アイコン

**ダイナミック省電力**

深夜や休日のユーザトラフィック減少時、ダイナミック省電力の機能をオンにすると、内部の動作クロック周波数を下げたり、待機系リソースへの給電をカットすることで、消費電力を約20%※低減します。

※ 2009年7月発売のAX6608Sにて電源一重化、スイッチユニット二重化、1G×96ポートの構成で、ダイナミック省電力機能のオンとオフ時それぞれの消費電力の弊社実測値を比較した場合。

**ネットワーク・パーティション**

ネットワークを論理的に分割してVPN（Virtual Private Network）を構築し、ネットワークの統合・分離が自在になります。

**フォールト・トレラント・スイッチ**

1台の装置に2台分の機能を実装し、万が一の障害時にも「止まらないシステム」を実現します。

**トリプル認証**

IEEE802.1X認証、Web認証、MAC認証をサポート。内部からの不正アクセスをネットワークエッジでシャットアウト、業務システムのセキュリティレベルが大幅に向上します。

**OSPF/BGP**

大規模で複雑なネットワークに適したルーティングプロトコルです。

**マルチキャスト**

複数の宛先に対して同時にデータを送信する通信方式で、ユニキャストに比べてネットワーク負荷を減らせます。

**IPv6**

次世代のインターネットプロトコル。IPv4に比べて飛躍的に多くのIPアドレスが利用でき、さまざまな改良が加えられています。

**グレースフル・リスタート**

システム障害発生時に、ルーティングテーブル再計算の影響を最小限に抑える機能です。

**リングプロトコル**

スイッチをリング状に接続したネットワークで使われるレイヤ2冗長化プロトコルで、柔軟かつスケーラブルな高速ネットワークを構築できます。

**GSRP**

レイヤ2/レイヤ3の冗長化をひとつの機能でサポートする、AX製品独自の装置冗長プロトコルです。

**L2ループ検知**

ループ状になってしまったネットワークで発生する障害を検知し、通知や対策を自動で行う機能です。

**コマンドレス保守**

スクリプトを記録したSDカードの抜き挿しにより、バックアップやリストアなどを自動実行する機能です。